Barsboldia sicinskii

Barsboldia sicinskii ("del Dr. Rinchen Barsbold y Wojciech Sicihski") es la única especie conocida del género extinto ***Barsboldia*** de dinosaurio ornitópodo hadrosáurido el cual vivió durante finales del período Cretácico, hace aproximadamente 71 millones de años en el Maastrichtiense, en lo que es hoy Asia.

Índice

Descripción

Historia

Clasificación

Filogenia

Referencias

Enlaces externos

Descripción

Hueso sacro del holotipo

Barsboldia medía 10 metros de longitud, 4 metros de altura y pesaba 2 toneladas. Tuvo una cresta hueca y espinas altas a lo largo de sus vértebras las cuales pudieron formar una aleta. Teresa Maryańska y Halszka Osmólska basan este género en el holotipo ZPAL MgD-1/110, un esqueleto parcial que consiste en nueve vértebras de la espalda, nueve del sacro y quince de la cola. Un ilion izquierdo, partes del pubis izquierdo y derecho, varias costillas y algunos fragmentos de los miembros traseros y la columna vertebral en gran parte articulada. Las características más distintivas de este esqueleto se encuentran en las espinas neurales. Estas son muy altas, particularmente sobre las caderas, y fueron descritos como similares a los de *Hypacrosaurus altispinus* (*Lambeosaurus laticaudus* otro dinosaurio de pico de pato de espinas altas, fue descrito el mismo año, y no se pudieron comparar) y las extremidades de las primeras vértebras de la cola son abultadas,[1] posible signo de vejez.[2]

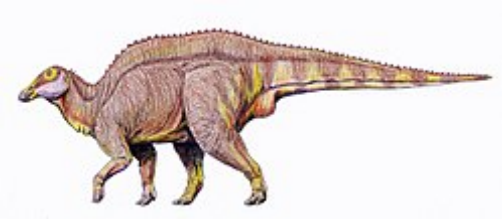
Como todo hadrosáurido, *Barsboldia* debe haber sido un bípedo/cuadrúpedo herbívoro, comiendo plantas con un cráneo sofisticado que le permitía un movimiento análogo a la masticación, y con centenares de dientes que se sustituían constantemente. Si fuera un lambeosaurinído, habría tenido una cresta hueca formada por los huesos ampliados del cráneo que contienen vías nasales, con una función referentes a la identificación por la vista y el sonido.[3]

Barsboldia sicinskii

Rango temporal: 71 Ma

PreЄ Є O S D C P T J K PgN

Cretácico superior



Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Orden:	Ornithischia
Familia:	Hadrosauridae
Subfamilia:	Saurolophinae
Género:	***Barsboldia*** Maryanska & Osmolska, 1981

Especie

- ***Barsboldia sicinskii*** Maryanska & Osmolska, 1981 tipo

Historia

Sus fósiles fueron descubiertos en Mongolia, uno de los primeros especímenes de hadrosáurido hallados en Asia. Nombrado en honor al paleontólogo mongol Rinchen Barsbold, la especie tipo, *B. sicinskii*, fue primero descrita por Maryanska y Osmolska en 1981. Este dinosaurio se encuentra cercanamente relacionado con el género norteamericano *Hypacrosaurus*. Sus restos fueron encontrados en sedimentos del Maastrichtiano temprano de la Formación Nemegt de Ömnogöv, Mongolia. Se conoce a partir de una columna vertebral parcial, pelvis incompleto, y algunas costillas.

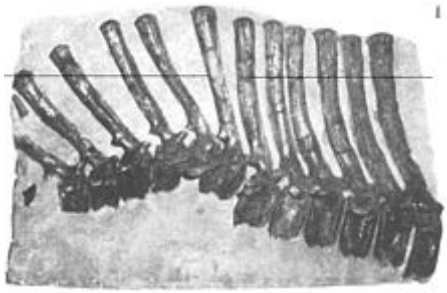
Clasificación

Maryańska y Osmólska describen a este género como el primer Lambeosaurinae, o dinosaurio de pico de pato con cresta hueca, de la Formación Nemegt, aunque le faltara el cráneo. Sin embargo, el sacro tiene una quilla a lo largo de la parte inferior, una posible característica de los lambeosaurinos,[4] y esos huesos recuerdan a los de *Hypacrosaurus*.[2] [5] Con solamente un esqueleto parcial conocidos, y ningún cráneo, se ha considerado el género dudoso[4] o un posible lambeosaurino de incierta ubicación.[3]

Un estudio publicado en 2011 sugiere que *Barsboldia* es de hecho un género válido de saurolofino.[6]

Filogenia

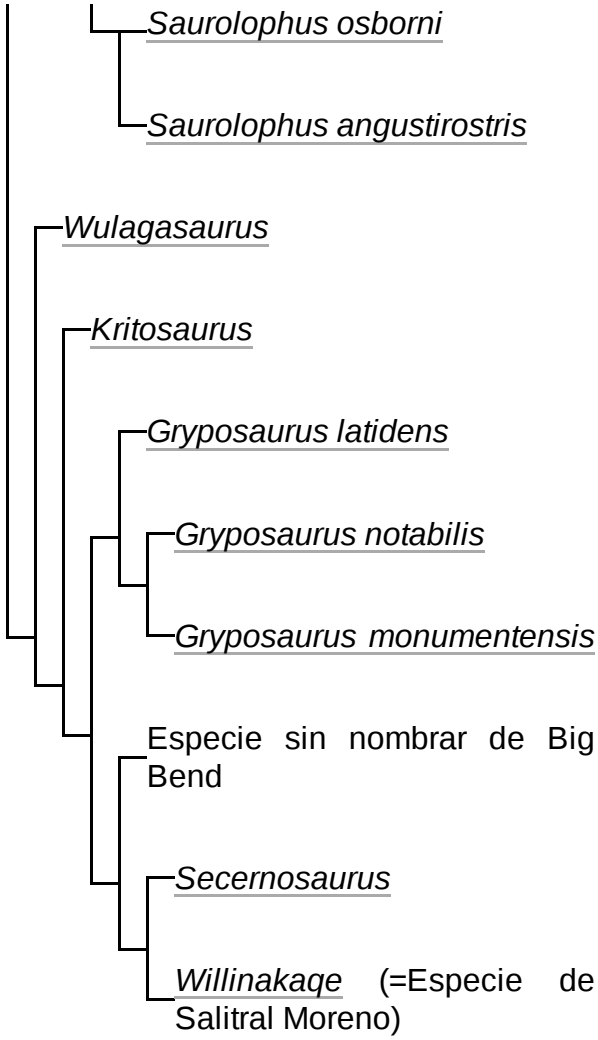
El siguiente cladograma se basa en el análisis filogenético de 2011 de Hadrosauroidea realizado por Prieto-Márquez (sin mostrar las relaciones dentro de Lambeosaurinae y entre los hadrosauroides basales).[6]



Vértebras caudales

Vértebras

- *Telmatosaurus*
- *Lophorhothon*
- Hadrosauridae
  - *Hadrosaurus*
  - Saurolophidae
    - Lambeosaurinae
    - Saurolophinae
      - *Maiasaura*
      - *Brachylophosaurus*
      - ***Barsboldia***
      - *Shantungosaurus*
      - *Edmontosaurus annectens*
      - *Edmontosaurus regalis*
      - Especie sin nombrar de Sabinas
      - *Kerberosaurus*
      - *Prosaurolophus*



Referencias

1. Maryańska, Teresa; Osmólska, Halszka (1981). «First lambeosaurine dinosaur from the Nemegt Formation, Upper Cretaceous, Mongolia». *Acta Palaeontologia Polonica* **26**: 243-255.
2. Brett-Surman, Michael K. (1989). *A revision of the Hadrosauridae (Reptilia:Ornithischia) and their evolution during the Campanian and Maastrichtian. Ph.D. dissertation*. Washington, D.C.: Graduate School of Arts and Sciences of The George Washington University. pp. 1-272.
3. Horner, John R.; Weishampel, David B.; Forster, Catherine A (2004). «Hadrosauridae». En Weishampel, David B.; Dodson, Peter; and Osmólska, Halszka (eds.), ed. *The Dinosauria* (2nd edición). Berkeley: University of California Press. pp. 438-463. ISBN 0-520-24209-2.
4. Norman, David B.; Sues, Hans-Dieter (2000). «Ornithopods from Kazakhstan, Mongolia and Siberia». En Benton, Michael J.; Shishkin, Mikhail A.; Unwin, David M.; and Kurochkin, Evgenii N., ed. *The Age of Dinosaurs in Russia and Mongolia*. Cambridge: Cambridge University Press. pp. 462-479. ISBN 0-521-55476-X |isbn= incorrecto (ayuda).
5. Glut, Donald F. (1997). «Barsboldia». *Dinosaurs: The Encyclopedia*. Jefferson, North Carolina: McFarland & Co. p. 202. ISBN 0-89950-917-7.
6. Prieto-Márquez, Albert (2011). «A Reappraisal of *Barsboldia sicinskii* (Dinosauria: Hadrosauridae) from the Late Cretaceous of Mongolia». *Journal of Paleontology* **83** (3): 468-477. doi:10.1666/10-106.1 (https://dx.doi.org/10.1666%2F10-106.1).

Enlaces externos

- Barsboldia dentro de Lambeosaurinae en The Thescelsosaurus (https://web.archive.org/web/20081202115653/http://www.users.qwest.net/~jstweet1/lambeosaurinae.htm) (en inglés)
- Ficha e imagen de Barsboldia en Dinosaurier-web (https://web.archive.org/web/20071026022947/http://www.dinosaurier-web.de/galery/pages_b/barsboldia.html) (en alemán)
- Significado y pronunciación del nombre (https://web.archive.org/web/20111106104600/http://www.dinosauria.com/dml/names/dinob.htm) (en inglés)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Barsboldia_sicinskii&oldid=119273418»

Esta página se editó por última vez el 13 sep 2019 a las 13:13.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.